

Élelmiszerbiztonsági és -minőségi mérnöki MSc

Szakvezető: Dr. Kovács Béla egyetemi tanár

2015.09.07

Kód	Tantárgy megnevezése	I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				Tárgyfelelős
		féléves óraszám				féléves óraszám				féléves óraszám				féléves óraszám				
		ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	
Alapozó és szakmai törzstárgyak																		
MTMELL001	Méréselemélet és kísérlettervezés	15	0	K	5													Dr. Máthé Endre
MTMELL002	Műszeres analitika I (Spektroszkópiai módszerek)	15	0	Gy	5													Dr. Kovács Béla
MTMELL003	Táplálkozási ismeretek	10	0	K	2													Kincses Sándorné Dr.
MTMELL009	Élelmiszer minőség és biztonság mikrobiológiai vonatkozásai	15	0	K	4													Dr. Karaffa Erzsébet
MTMELL005	Élelmiszerekkel szembeni elvárások, fogyasztóvédelem	10	0	K	2													Dr. Cziba Nikolett
MTMELL006	Molekuláris biológia	15	0	K	5													Dr. Pepó Pál
MTMELL007	Radiológiai élelmiszervizsgálat	12	0	K	3													Dr. Prokisch József
	Óraszám összesen:	92	0		26													
MTMELL008	Műszeres analitika II. (Elválasztástechnika)					15	0	Gy	5									Dr. Csapó János
MTMELL004	Az élelmiszer feldolgozás, minőség és biztonság jogi szabályozása					15	0	K	5									Dr. Andorkó Imre
MTMELL010	Élelmiszertechnológiák minőségbiztosítási és biztonsági kérdései					15	0	K	4									Dr. Cziba Nikolett
MTMELL011	Marketing, számviteli és pénzügyi ismeretek					15	0	K	4									Dr. Szakály Zoltán
MTMELL012	Élelmiszerfeldolgozás környezetvédelmi kérdései					12	0	K	3									Dr. Tamás János
MTMELL013	A biotechnológia kockázata, etikai és jogi kérdései					10	0	K	2									Dr. Cziba Nikolett
MTMELL014	Élelmiszer toxikológia					15	0	K	4									Dr. Karaffa Erzsébet, Dr. Remenyik Judit
MTMELL021	Minőségirányítási rendszerek					15	0	K	4									Dr. Peles Ferenc
	Óraszám összesen:					112	0		31									
MTMELL017	Minőségirányítás, minőségmenedzsment									12	0	K	3					Dr. Pusztahelyi Tünde
MTMELL018	Analitikai és mikrobiológiai gyorsmódszerek									12	0	Gy	3					Dr. Karaffa Erzsébet, Dr. Prokisch József
MTMELL019	Élelmiszermínőségi és biztonsági kockázatelemzés									12	0	K	3					Dr. Cziba Nikolett
MTMELL015	Mérések minőségbiztosítása									10	0	K	2					Dr. Kovács Béla
MTMELL022	Reológiai élelmiszervizsgálat									10	0	K	2					Dr. Sipos Péter
	Óraszám összesen:									56	0		13					
MTMELL023	Nyomonkövethetőség az élelmiszerláncban													10	0	K	2	Dr. Peles Ferenc
MTMELL024	Élelmezési üzemek szervezése és gazdaságtana													15	0	K	4	Dr. Buzás Ferenc Ede
MTMELL016	Kapcsolat analitikai módszerek													12	0	K	3	Dr. Kovács Béla
MTMELL020	Innovációs menedzsment													10	0	K	2	Dr. Nábrádi András
MTMELL025	Minőségügyi rendszerek auditálása													12	0	K	3	Dr. Peles Ferenc
MTMELL026	Élelmiszer logisztika													10	0	K	2	Dr. Pakurár Miklós
	Óraszám összesen:	92	0		26	112	0		31	56	0		13	69	0		16	

Kód	Tantárgy megnevezése	I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				Tárgyfelelős
		féléves óraszám				féléves óraszám				féléves óraszám				féléves óraszám				
		ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	
<i>Szabadon választható tárgyak* Őszi és tavaszi félévekben is felvehetőek!</i>																		
MTMELL027	Csomagolás technológia	6	0	K	2													Dr. Kovács Béla
MTMELL028	Egészséges táplálkozás	6	0	K	2													Kincses Sándorné Dr.
MTMELL029	Szaktanácsadási ismeretek	6	0	K	2													Dr. Pető Károly
MTMELL030	Gyógynövények és feldolgozásuk					6	0	K	2									Dr. Kutasy Érika
MTMELL031	Táplálkozás és takarmányozás					8	0	K	3									Dr. Remenyik Judit, Dr. Bársony Péter
MTMELL032	Biológiai alapok minősítése					8	0	K	3									Dr. Pepó Pál, Dr. Komlósi István
MTMELL033	Minőségi termék előállítás biokémiai alapjai					6	0	K	2									Dr. Vágó Imre
MTMELL034	Bioszenzorok az élelmiszeranalitikában									6	0	K	2					Dr. Prokisch József
MTMELL035	Agrokemikáliák élelmiszerbiztonsági megítélése									6	0	K	2					Dr. Remenyik Judit
MTMELL036	Fehérjék minősítése													6	0	K	2	Dr. Remenyik Judit
	* 4 kredit értékű tárgy választása kötelező																	
<i>Diplomamunka</i>																		
MTMELL043	Diplomamunka I.					0	0	G	5									
MTMELL044	Diplomamunka II.									0	0	G	10					
MTMELL045	Diplomamunka III.													0	0	G	15	
	Óraszám összesen:	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	10	10	0	6	15	15	
	<i>Kötelező tantárgyak kreditértékei</i>	26				31				13				16				86
	<i>Szabadon választható tárgyak kreditértékei</i>																	4
	<i>Szakdolgozat</i>	0				5				10				15				30
	Összesen (kredit):																	120
	Óraszám mindösszesen:	435				375				360				330				1500